

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik

Journal of Applied Mathematics and Physics

Journal de Mathématiques et de Physique appliquées

ZAMP

Redaktionsausschuss / Editorial Board / Comité de Rédaction:

P. Henrici, N. Rott, H. Ziegler

Mitherausgeber / Co-Editors / Rédacteurs adjoints:

J. Ackeret, E. Baumann, F. H. Busse, W. Franzen, H. Görtler,
P. de Haller, J. Hersch, P. Maeder, J. T. Marti, R. Mercier, K. P. Meyer,
R. Meyer, E. Reissner, M. Sayir, J. A. Shercliff, R. T. Shield, F. Stüssi,
H. Thomann, W. Traupel, Ch. Wehrli

Redaktionssekretärin / Secretary to the Editor / Secrétaire de Rédaction:

M. Eberhardt

Vol. 27, 1976



BIRKHÄUSER VERLAG · BASEL

SCHWEIZ · SWITZERLAND · SUISSE

INHALT – CONTENTS – SOMMAIRE

ORIGINALARBEITEN

Original papers · Articles originaux

	Seite Page	Nr. Issue
ASTIN, J.: The Flow of a Non-Newtonian Liquid Due to the Symmetric Rotation of a Body of Revolution, Using a Natural Coordinate System	749	6
BANDLE, C.: Isoperimetric Inequalities for a Class of Nonlinear Parabolic Equations	377	3
BARBER, J. R.: The Effect of Heat Flow on the Contact Area between a Continuous Rigid Punch and a Frictionless Elastic Half-space	439	4
BARCILON, V.: Inverse Problem for a Vibrating Beam	347	3
BARRETT, K. E.: Minimax Principle for Magnetohydrodynamic Channel Flow	613	5
BASSANINI, P.: A Nonlinear Hyperbolic Problem Arising from a Question of Nonlinear Optics, Part I	409	4
BASSANINI, P., and POLIDORI, G.: A Nonlinear Hyperbolic Problem Arising from a Question of Nonlinear Optics, Part II	815	6
BEN-AMOZ, M.: A Dynamic Theory for Composite Materials	83	1
BEN-AMOZ, M.: Heat-conduction Theory for Composite Materials	335	3
BIOLLAY, Y.: Equations intégrales de Fredholm: bornes inférieures de valeurs propres par l'inégalité de Hölder	1	1
BLOOM, F.: On Bounds for Solutions to Nonlinear Wave Equations in Hilbert Space with Applications to Nonlinear Elastodynamics	853	6
BOHNING, R., und ZIEREP, J.: Der senkrechte Verdichtungsstoss an der gekrümmten Wand unter Berücksichtigung der Reibung	225	2
BOTTEMA, O.: Stability of Equilibrium of a Heavy Particle on a Rotating Surface	663	5
CANNON, J. R., and EWING, R. E.: Determination of a Source Term in a Linear Parabolic Partial Differential Equation	393	3
CERCIGNANI, C., and LAMPIS, M.: On the Recovery Factor in Free-Molecular Flow	733	6
CHAN, S-L.: On the Possible Application of Group Representations to Some Boundary Value and Eigenvalue Problems of Certain Domains without Classical Symmetry		
Part A: Domains D_N of the First Type	553	5
Part B: Domains S_N of the Second Type and $S_{N+1/2}$ of the Third Type	563	5
Part C: Some Examples	839	6
CRANE, L. J.: Natural Convection from a Vertical Cylinder at Very Small Prandtl Numbers	61	1
DORREPAAL, M.: Asymmetric Stokes Flow Past a Spherical Cap	739	6
DOUGILL, J. W.: On Stable Progressively Fracturing Solids	423	4
FENG, W. W., and TIELKING, J. T.: Large Plane Deformations of Rectangular Elastic Sheets	781	6
FOX, D. W., and SIGILLITO, V. G.: Steady State Oscillations in a Buoyant Fluid	757	6
GEFFEN, N., and YANIV, S.: A Note on the Variational Formulation for Quasi-linear Initial-value Problems	833	6
GURTIN, M. E.: When is the Work Non-negative in open Processes?	153	2
GURTIN, M. E.: On the Existence of a Single Temperature in Continuum Thermodynamics	775	6
GYR, A.: Burst Cycle and Drag Reduction	717	6
HORGAN, C. O., and WHEELER, L. T.: Spatial Decay Estimates for the Heat Equation via the Maximum Principle	376	3
KELLER, J. J.: Third Order Resonances in Closed Tubes	303	3
LAM, J.: Electric Field Penetration into a Hemispherical Indentation	159	2
LEHNIGK, S. H.: Conservative Solutions of the One-dimensional Autonomous Parabolic Equations	385	3
LINDSAY, K. A., and STRAUGHAN, B.: Temperature Waves in a Rigid Heat Conductor	653	5
LO SURDO, C., and SESTERO, A.: Asymptotic Stationary Magnetohydrodynamic Regimes: Inertial Effects with Infinite Conductivity	687	6

	Seite Page	Nr. Issue
LÜTHI, H. R., MERTENAT, R., SEELIG, W., und STEINGER, J.: Radiales Verstärkungsprofil und Sättigungseffekte der 4880-Å-Ionenlaserlinie in der wandstabilisierten Argon-Niederdruckbogensäule	101	1
MARTIN, D. H.: On Continuous Descent Functions for Polynomial Equations	863	6
MESSITER, A. F., and LIÑÁN, A.: The Vertical Plate in Laminar Free Convection: Effects of Leading and Trailing Edges and Discontinuous Temperature	633	5
MEYER, R. E.: Adiabatic Variation. Part V: Nonlinear Near-periodic Oscillator	181	2
MOREL, J., BERNSTEIN, B., and LAVAN, Z.: A Method of Parameter Differentiation Applied to Flow in Porous Annuli	289	3
MURDOCH, A. I.: On the Entropy Inequality for Material Interfaces	599	5
MURRAY, J. C.: Some Properties Associated with a Class of Gravity Wave Problems	463	4
NÄNNI, J.: Ein neues Differenzenverfahren für die Behandlung von Balken und Platten, Teil 1	359	3
PHILIPPIN, G. A.: Some Isoperimetric Norm Bounds for the First Eigenfunction of Wedge-like Membranes	545	5
PICARD, R.: Ein Randwertproblem in der Theorie kraftfreier Magnetfelder	169	2
PLASCHKO, P.: Über die Stabilität freier Grenzschichten zwischen leitenden und isolierenden Fluide im transversalen Magnetfeld bei endlichen Werten der magnetischen Reynoldszahl	581	5
RAISINGHANI, S. C., and AFZAL, N.: Second-order Thermal Boundary-layer on a Blunted Wedge	471	4
ROSSER, J. B.: Effect of Discontinuous Boundary Conditions on Finite-difference Solutions	249	2
ROTT, N., and ZOUZOZLAS, G.: Thermally Driven Acoustic Oscillations. Part IV: Tubes with Variable Cross-Section	197	2
SARMA, G. S. R.: On the Existence and Uniqueness of Solutions for Certain Boundary Value Problems Governing the Species Distribution in a Rotating Binary Mixture	573	5
SCHLUP, W. A.: The Variational Method of Djukic and Vujanovic and its Relation to Classical Variational Methods	525	5
SCHOBERI, M. T.: Näherungslösung der Navier-Stokes'schen Differentialgleichung für eine zweidimensionale stationäre Laminarströmung konstanter Viskosität in konvexen und konkaven Diffusoren und Düsen	9	1
SEYMOUR, B. R.: Weak Shocks in Dissipative Systems	49	1
SHÁRÁN, V. KR.: An Experimental Investigation of the Behaviour of Conical Diffusers in Turbulent Flow	447	4
SINHA, S. C., and CARMI, S.: Equivalence between the Liapunov-Movchan and the Energy Theories of Stability	607	5
SOCIO, L. M. DE, and GAFFURI, G.: Analytic Solutions to Problems of Radiative Transport in an Absorbing Medium	591	5
SULLIVAN, P. J.: The Approach to Normality of the Distance-Neighbour Function when Used to Describe Relative Turbulent Dispersion	727	6
THEOCARIS, P. S., and IOAKIMIDIS, N.: The Symmetrically Branched Crack in an Infinite Elastic Medium	801	6
THOMANN, H.: Oscillations of a Simple Valve Connected to a Pipe	23	1
THOMANN, H.: Acoustical Streaming and Thermal Effects in Pipe Flow with High Viscosity	709	6
TSAI, Y. M.: Elastodynamic Stress Field and Bifurcation of a Running Penny-shaped Crack	791	6
WALKER, J. S.: Periodic Fluid Transients in Rectangular Ducts with Transverse Magnetic Fields and Mixed Wall Conductivities	71	1
WILKS, G.: Magnetohydrodynamic Free Convection about a Semi-infinite Vertical Plate in a Strong Cross Field	621	5
ZOGG, H.: Diffraktion von schwachen Stößen an schlanken ebenen Körpern	41	1
ZOGG, H.: Diffraktion eines schwachen Stosses an einer ebenen Platte durch die Grenzschicht	241	2
ZOUZOULAS, G., and ROTT, N.: Thermally Driven Acoustic Oscillations. Part V: Gas-liquid Oscillations	325	3

KURZE MITTEILUNGEN

Brief Reports · Communications brèves

ADAM, B., und KNEUBÜHL, F.: Transversal angeregter $337 \mu\text{m}$ HCN Wellenleiter Laser	516	4
ADE, H.: Existenzaussagen für gewisse Zweipunkt-Randwertaufgaben	109	1
AFFOLTER, E., und KNEUBÜHL, F.: Theory of Distributed Feedback Lasers on the Basis of the Complex Mathieu Equation	512	4
ALLMEN, M. von, und BLASER, F.: Zum Laserbohren in Metallen	127	1
BAREKET, M.: On the Domain Monotonicity of the First Eigenvalue of a Boundary Value Problem	487	4
BERRY, J. S.: Electrostatic Force on an «Almost Sinusoidal» Surface Due to a Line Charge	403	3
BIOLLAY, Y.: Problème aux limites non-linéaire $y'' + \lambda^2 f(y) = 0$: existence d'une solution et bornes pour λ^2 (évaluation de la valeur critique).	877	6
BITTER, M., and PARIS, P. J.: Study of the Anomalous Resistivity of a Plasma by Means of Echoes	511	4
BLASER, P., und ALLMEN, M. von: Reflexionsverhalten von Metallen unter dem Einfluss intensiver Laserstrahlung	128	1
CHAN MAN FONG, C. F.: Effect of a Radial Temperature Gradient on the Stability of the Flow of a Second-order Fluid Between Two Co-axial Cylinders	115	1
CHIKOUCHE, M., et HALDY, P. A.: Application de la théorie des processus en chaîne de Komogorov dans le cas de réacteurs à plusieurs zones couplées (réacteurs réfléchis, réacteurs à deux zones multiplicatrices)	141	1
COMINOU, M.: Stress Singularity at a Sharp Edge in Contact Problems with Friction . .	493	4
DJUKIC, D., and ATANACKOVIC, T. M.: A Note on the Classical Brachistochrone	677	5
DONATO, A.: The Burgers Equation in Magneto-thermo-elasticity with One-dimensional Deformation	281	2
DOOREN, R. VAN: Motion of a Rolling Disk by a New Generalized Hamilton-Jacobi Method	501	4
ELMIGER, H. P.: Plasmadiagnostik mit einem $337 \mu\text{m}$ HCN-Laserinterferometer	128	1
FULDE, J., und KÜNZI, K.: Mikrowellenspektroskopie der Atmosphäre: Ein Beitrag zur Umweltforschung	507	4
GENOUD, J. P.: Application d'une méthode stochastique à l'étude des réacteurs couplés	138	1
GUPTA, R. K.: Unsteady Motion of a Spheroid in an Elastico-viscous Liquid	273	2
GUPTA, R. K., and GUPTA, S. C.: Flow of a Dusty Gas through a Channel with Arbitrary Time Varying Pressure Gradient	119	1
HONG, S. H.: Transformation of the Perturbation Equations for the Analysis of Magneto- hydrodynamic Couette Flow Stability	483	4
INDEBETOUW, G., und TSCHUDI, T.: Qualitätskontrolle kleiner mechanischer Werkstücke mit Hilfe der optischen Korrelation	127	1
KUIPERS, L., und SHIEU, J.-S.: Ein Kriterium für die C-Gleichverteilung mod 1	883	6
KÜNZI, K. F., und FULDE, J.: Bestimmung meteorologischer und atmosphärenphysikal- ischer Parameter durch Messung der thermischen Eigenstrahlung der Erdatmosphäre im Mikrowellengebiet	136	1
HUSSAIN, M.: Hamilton-Jacobi Theorem in Group Variables	285	2
LIESLER, T.: Adaptive Erfassung von solaren Eruptionsdaten	138	1
LÜTHI, H. R., SEELIG, W., und STEINGER, J.: Kontinuierlicher UV-Laser im 10 Watt- Bereich	519	4
MATTHEY, M.: Densité spectrale neutronique de puissance, fonction de transfert et bruit d'entrée d'un réacteur nucléaire à eau bouillante	146	1
MÄTZLER, C.: Gyro-Synchrotronstrahlung im magnetischen Monopol als Quelle solarer Mikrowellenausbrüche	137	1
PROBST, P.-A., et COLLET, B.: Oscillateur marginal optimisé pour la mesure de l'impé- dance de surface en radiofréquence (RFSE)	507	4
SCHEFOLD, B.: Eine Anwendung der Jordan'schen Theorie der Normalformen	873	6
SCHOECHLIN, W., und STOCKER, F.: Korrelationsuntersuchungen zu solaren Eruptionen	137	1

	Seite Page	Nr. Issue
SIEGRIST, M., and KNEUBÜHL, F.: Laser-induced Shock Waves in Liquids	517	4
STEINER, K., ZIMMERMANN, U., und BAUMGARTNER, W.: Energieverteilung der Sekundär-elektronen von reduziertem Bleiglas	134	1
STURZENEGGER, Ch., und KNEUBÜHL, F.: Experimente an verschiedenen Entladungstypen in einem 100 MW-TEA-CO ₂ -Laser	516	4
STURZENEGGER, Ch., und KNEUBÜHL, F.: Stabile und instabile Resonatoren für einen 100 MW-TEA-CO ₂ -Laser	516	4
SULLIVAN, P. J., and SUTHERLAND, P. J.: Laminar Free Convection Due to a Point Source of Buoyancy	671	5
TAI, A.-S.: Equations cinétiques pour un système formé de deux zones multiplicatrices de neutrons – Théorie du transport et approximations adiabatique	507	4
TSCHUDI, T.: Der optische Korrelator in der praktischen Anwendung	127	1
VAUCHER, B., VACLAVIK, J., und SCHNEIDER, H.: Elektrische Leitfähigkeit eines vollionisierten Plasmas in einem äusseren Magnetfeld.	130	1
VOUMARD, C., GILGEN, H., RISCH, Ch., und SALATHÉ, R.: Einschränkung der optischen Bandbreite bei Diodenlasern	520	4
WALDVOGEL, J.: The Newtonian Potential of a Homogeneous Cube	867	6
WIEHL, H., und MÄTZLER, C.: Klassifizierung und Analyse von solaren Eruptionen im cm-Wellengebiet	137	1
WIESENDANGER, E.: Preparation and Performance of Thin-film Metal-oxide-metal (MOM) Diodes.	520	4
ZIMMERMANN, J., BALMER, J., und SEKA, W.: Ein 15-GW-Laser zur Erzeugung von Laserplasmen	520	4
ZIMMERMANN, U., STEINER, K., und BAUMGARTNER, W.: SIM-Spektrometrie an reduzierten Bleiglasschichten.	130	1

VARIA

Miscellaneous · Divers

Erratum. Some Properties Associated with a Class of Gravity Wave Problems. By J. C. Murray, Z. angew. Math. Phys. 27, 463–470 (1976)	885	6
Bevorstehende internationale Tagungen – List of Forthcoming International Meetings – Prochaines conférences internationales	151	1
	683	5

BUCHBESPRECHUNGEN

Book Reviews · Notices bibliographiques

BAUER, F. L., GNATZ, R., und HILL, U.: Informatik, Aufgaben und Lösungen. Heidelberg Taschenbücher, Sammlung Informatik Bd. 159/160 (Springer-Verlag, Berlin 1975) (Ref. E. Engeler)	407	3
BENEDETTO, J. J.: Spectral Synthesis (B. G. Teubner, Stuttgart 1975) (Ref. A. Derighetti)	407	3
BEČVÁŘ, J. (Herausgeber): Mathematical Foundations of Computer Science, Notes in Computer Sci, Bd. 32 (Springer-Verlag, Berlin 1975) (Ref. E. Engeler)	408	3
BLIKLE, A. (Herausgeber): Mathematical Foundations of Computer Science, Notes in Computer Sci, Bd. 28 (Springer-Verlag, Berlin 1975) (Ref. E. Engeler)	408	3
BRUST, A.: Das Programmieren technischer Probleme (Carl Hanser Verlag, München/Wien 1975) (Ref. W. Gander)	686	5
BUDIANSKY, B. (Editor): Buckling of Structures (Springer-Verlag, Berlin 1976) (Ref. H. Ziegler)	888	6
CHADWICK, P.: Continuum Mechanics (G. Allen and Unwin, London 1976) (Ref. H. Ziegler)	888	6
CHUNG, P. M., TALBOT, L., and TOURYAN, K. J.: Electric Probes in Stationary and Flowing Plasmas: Theory and Application. Appl. Phys. & Eng., Vol. II (Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg/New York 1975) (Ref. M. Bitter)	151	1

	Seite Page	Nr. Issue
Dieudonné, J.: Grundzüge der modernen Analysis, Bd. 2 (Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig 1975) (Ref. Ch. Blatter)	524	4
Ghosal, A., Loo, S. G., and Singh, N.: Examples and Exercises in Operations Research (Gordon & Breach, London 1975) (Ref. Th. M. Liebling)	152	1
Gomer, R. (Herausgeber): Interaction on Metal Surfaces. Topics Appl. Phys., Vol. 4 (Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg/New York 1975) (Ref. W. Baumgartner)	686	5
Huilgol, R. R.: Continuum Mechanics of Viscoelastic Liquids (Hindustan Publ. Corp., Delhi/J. Wiley, New York 1975) (Ref. H. Ziegler)	887	6
Journal of Elasticity, Vol. 5, No. 3–4 (1975) dedicated to A. E. Green (Noordhoff, Int. Publ., Leyden) (Ref. H. Ziegler)	887	6
Kowalsky, H.-J.: Vektoranalysis II (W. de Gruyter, Berlin 1976) (Ref. K. Meier)	686	5
Krautkrämer, H. und H.: Werkstoffprüfung mit Ultraschall, 3. Aufl. (Springer-Verlag, Berlin 1975) (Ref. W. Epprecht)	524	4
McKennon, K., and Robertson, J. M.: Locally Convex Spaces (Marcel Dekker, New York 1976) (Ref. H. Jarchow)	889	6
Niordson, F. I. (Herausgeber): Dynamics of Rotors. IUTAM Symp. Lyngby 1974 (Springer-Verlag, Berlin 1975) (Ref. H. Ziegler)	887	6
Rogers, R. R.: A Short Course in Cloud Physics. Int. Ser. Natural Philosophy, Vol. 84 (Pergamon Press, Oxford 1975) (Ref. B. Federer)	523	4
Saleñon, J.: Théorie de la plasticité pour les applications à la mécanique des sols (Eyrolles, Paris 1974) (Ref. M. Sayir)	408	3
Satake, I.: Linear Algebra (Marcel Dekker, New York 1975) (Ref. J. T. Marti)	888	6
Sawczuk, A., and Mroz, Z. (Herausgeber): Optimization in Structural Design. IUTAM Symp. Warsaw 1973 (Springer-Verlag, Berlin 1975) (Ref. W. Prager)	522	4
Sirk, H., und Rang, O.: Vektorrechnung, 3. Aufl. (Steinkopff-Verlag, Darmstadt 1974) (Ref. J. T. Marti)	888	6
Weinstein, A., and Stenger, W.: Methods of Intermediate Problems for Eigenvalues. Theory and Ramifications (Academic Press, New York/London 1972) (Ref. J. Hersch)	151	1

AUTORENREGISTER

Index of Authors · Table des auteurs

- O = Originalarbeiten – Original Papers – Articles originaux
 M = Kurze Mitteilungen – Brief Reports – Communications brèves
 V = Varia – Miscellaneous – Divers
 B = Buchbesprechungen – Book Reviews – Notices bibliographiques

ADAM, B., und KNEUBÜHL, F., M 516
 ADE, H., M 109
 AFFOLTER, E., und KNEUBÜHL, F., M 512
 AFZAL, N., und RAISINGHANI, S. C., O 471
 ALLMEN, M. von, und BLASER, P., M 127, 128
 ASTIN, J., O 749
 ATANACKOVIĆ, T. M., M 677

BALMER, J., ZIMMERMANN, J., und SEKA, W., M 520
 BANDLE, C., O 377
 BARBER, J. R., O 439
 BARCILON, V., O 347
 BAREKET, M., M 487
 BARRETT, K. E., O 613

BASSANINI, P., O 409
 BASSANINI, P., and POLIDORI, G., O 815
 BAUMGARTNER, W., B 686
 BAUMGARTNER, W., ZIMMERMANN, U., und STEINER, K., M 130, 134
 BEN-AMOZ, M., O 83, 335
 BERNSTEIN, B., MOREL, J., und LAVAN, Z., O 289
 BERRY, J. S., M 403
 BIOLLAY, Y., O 1, M 877
 BITTER, M., B 151
 BITTER, M., und PARIS, P. J., M 511
 BLASER, P., und ALLMEN, M. von, M 127, 128
 BLATTER, CH., B 524
 BLOOM, F., O 853

- BOHNING, R., und ZIEREP, J., O 225
 BOTTEMA, O., O 663
- CANNON, J. R., and EWING, R. E., O 393
 CARMI, S., and SINHA, S. C., O 607
 CERCIGNANI, C., and LAMPIS, M., O 733
 CHAN, S.-L., O 553, 563, 839
 CHAN MAN FONG, C. F., M 115
 CHIKOUCHE, M., et HALDY, P. A., M 141
 COLLET, B., et PROBST, P.-A., M 507
 COMINOU, M., M 493
 CRANE, L. J., O 61
- DERIGHETTI, A., B 407
 DJUKIĆ, D., and ATANACKOVIĆ, T. M., M 677
 DONATO, A., M 281
 DOOREN, R. VAN, M 501
 DORREPAAL, M., O 739
 DOUGILL, J. W., O 423
- ELMIGER, H. P., M 128
 ENGELER, E., B 407, 408
 EPPRECHT, W., B 524
 EWING, R. E., and CANNON, J. R., O 393
- FEDERER, B., B 523
 FENG, W. W., and TIELKING, J. T., O 781
 FOX, D. W., and SIGILLITO, V. G., O 757
 FULDE, J., und KÜNZI, K., M 136, 507
- GAFFURI, G., and SOCIO, L. M. DE, O 591
 GANDER, W., B 686
 GEFFEN, N., and YANIV, S., O 833
 GENOUD, J. P., M 138
 GILGEN, H., VOUMARD, C., RISCH, CH., and SALATHÉ, R., M 520
 GUPTA, R. K., O 273
 GUPTA, R. K., and GUPTA, S. C., M 119
 GUPTA, S. C., and GUPTA, R. K., M 119
 GURTIN, M. E., O 153, 775
 GYR, A., O 717
- HALDY, P. A., et CHIKOUCHE, M., M 141
 HERSCHE, J., B 151
 HONG, S. H., M 483
 HORGAN, C. O., and WHEELER, L. T., O 371
 HUSSAIN, M., M 285
- INDEBETOUW, G., und TSCHUDI, T., M 127
 IOAKIMIDIS, N., and THEOCARIS, P. S., O 801
- JARCHOW, H., B 889
- KELLER, J. J., O 303
 KNEUBÜHL, F., und ADAM, B., M 516
 KNEUBÜHL, F., und AFFOLTER, E., M 512
- KNEUBÜHL, F., und SIEGRIST, M., M 517
 KNEUBÜHL, F., und STÜRZENEGGER, CH., M 516
 KUIPERS, L., und SHIUE, J.-S., M 883
 KÜNZI, K., und FULDE, J., M 136, 507
- LAM, J., O 159
 LAMPIS, M., and CERCIGNANI, C., O 733
 LAVAN, Z., MOREL, J., and BERNSTEIN, B., O 289
 LEHNIGK, S. H., O 385
 LIEBLING, TH. M., B 152
 LIESLER, T., M 138
 LIÑÁN, A., and MESSITER, A. F., O 633
 LINDSAY, K. A., and STRAUGHAN, B., O 653
 LO SURDO, C., and SESTERO, A., O 687
 LÜTHI, H. R., MERTENAT, R., SEELIG, W., und STEINGER, J., O 101
 LÜTHI, H. R., SEELIG, W., und STEINGER, J., M 519
- MARTI, J. T., B 888
 MARTIN, D. H., O 863
 MATTHEY, M., M 146
 MÄTZLER, C., M 137
 MÄTZLER, C., und WIEHL, H., M 137
 MERTENAT, R., LÜTHI, H. R., SEELIG, W., und STEINGER, J., O 101
 MESSITER, A. F., and LIÑÁN, A., O 633
 MEIER, K., B 686
 MEYER, R. E., O 181
 MURDOCH, A. I., O 599
 MOREL, J., BERNSTEIN, B., and LAVAN, Z., O 289
 MURRAY, J. C., O 463
- NÄNNI, J., O 359
- PARIS, P. J., und BITTER, M., M 511
 PHILIPPIN, G. A., O 545
 PICARD, R., O 169
 PLASCHKO, P., O 581
 POLIDORI, G., und BASSANINI, P., O 815
 PRAGER, W., B 522
 PROBST, P.-A., et COLLET, B., M 507
- RAISINGHANI, S. C., und AFZAL, N., O 471
 RISCH, CH., VOUMARD, C., GILGEN, H., und SALATHÉ, R., M 520
 ROSSER, J. B., O 249
 ROTT, M., und ZOUZOULAS, G., O 197, 325
- SALATHÉ, R., VOUMARD, C., GILGEN, H., und RISCH, CH., M 520
 SARMA, G. S. R., O 573
 SAYIR, M., B 408

- SCHEFOLD, B., M 873
 SCHLUP, W. A., O 525
 SCHNEIDER, H., VAUCHER, B., und
 VACLAVIK, J., M 130
 SCHOBEIRI, M. T., O 9
 SCHOECHLIN, W., und STOCKER, F., M 137
 SEELIG, W., LÜTHI, H. R., MERTENAT, R., und
 STEINGER, J., O 101
 SEELIG, W., LÜTHI, H. R., und STEINGER, J.,
 M 519
 SEKA, W., ZIMMERMANN, J., und BALMER, J.,
 M 520
 SESTERO, A., und LO SURDO, C., O 687
 SEYMOUR, B. R., O 49
 SHÁRÁN, V. KR., O 447
 SHIUE, J.-S., und KUIPERS, L., M 883
 SIEGRIST, M., und KNEUBÜHL, F., M 517
 SIGILLITO, V. G., und FOX, D. W., O 757
 SINHA, S. C., und CARMI, S., O 607
 SOCIO, L. M. DE, und GAFFURI, G., O 591
 STEINER, K., ZIMMERMANN, U., und
 BAUMGARTNER, W., M 130, 134
 STEINGER, J., LÜTHI, H. R., MERTENAT, R.,
 und SEELIG, W., O 101
 STEINGER, J., LÜTHI, H. R., und SEELIG, W.,
 M 519
 STOCKER, F., und SCHOECHLIN, W., M 137
 STRAUGHAN, B., und LINDSAY, K. A., O 653
 SULLIVAN, P. J., O 727
 SULLIVAN, P. J., und SUTHERLAND, P. J., M 671
 SUTHERLAND, P. J., und SULLIVAN, P. J., M 671
 TAI, A.-S., M 507
 THEOCARIS, P. S., und IOAKIMIDIS, N., O 801
 THOMANN, H., O 23, 709
 TIELKING, J. T., und FENG, W. W., O 781
 TSAI, Y. M., O 791
 TSCHUDI, T., M 127
 TSCHUDI, T., und INDEBETOUW, G., M 127
 VACLAVIK, J., VAUCHER, B., und
 SCHNEIDER, H., M 130
 VAUCHER, B., VACLAVIK, J., und
 SCHNEIDER, H., M 130
 VOUMARD, C., GILGEN, H., RISCH, CH., und
 SALATHÉ, R., M 520
 WALDVOGEL, J., M 867
 WALKER, J. S., O 71
 WHEELER, L. T., und HORGAN, C. O., O 371
 WIEHL, H., und MÄTZLER, C., M 137
 WIESENDANGER, E., M 520
 WILKS, G., O 621
 YANIV, S., und GEFFEN, N., O 833
 ZIEGLER, H., B 887, 888
 ZIEREP, J., und BOHNING, R., O 225
 ZIMMERMANN, J., BALMER, J., und SEKA, W.,
 M 520
 ZIMMERMANN, U., STEINER, K., und
 BAUMGARTNER, W., M 130, 134
 ZOGG, H., O 41, 241
 ZOUZOULAS, G., und ROTT, N., O 197, 325

- Fasc. 1 (25. 1.1976) ... pag. 1–152
 Fasc. 2 (25. 3.1976) ... pag. 153–287
 Fasc. 3 (25. 5.1976) ... pag. 289–408
 Fasc. 4 (25. 7.1976) ... pag. 409–524
 Fasc. 5 (25. 9.1976) ... pag. 525–686
 Fasc. 6 (25.11.1976) ... pag. 687–889

Nachdruck verboten

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen und der Reproduktion auf photostatischem Wege oder durch Mikrofilm, vorbehalten

© Birkhäuser Verlag, Basel 1976

Printed in Switzerland